

# TEKNOLOGI DAN KEJURUAN

## Jurnal Teknologi, Kejuruan, dan Pengajarannya

Terbit dua kali setahun pada bulan Februari dan September berisi hasil penelitian, gagasan konseptual, aplikasi teori, dan kajian buku Teknologi dan Kejuruan (ISSN 0852-0062 dan E-ISSN 2477-0442).

**Ketua Redaksi**  
Amat Mukhadis

**Wakil Ketua Redaksi**  
Setiadi Cahyono Putro

**Penyunting Pelaksana**  
Sutrisno  
Karyadi  
Ahmad Dardiri  
Heru Suryanto  
Aji Prasetya Wibawa  
Nunung Nurjanah  
Aisyah Larasati  
Mazarina Devi  
Widiyanti  
Muladi

**Tata Usaha**  
Waji  
Rudy Rahayu Widodo  
Sri Rahayu

**Alamat Redaksi dan Tata Usaha:** Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang. Jalan Semarang Nomor 5 Malang 65145, Gedung H5 Lt. I, Telp (0341) 551-312, pesawat 295 Fax. (0341) 565-307. E-mail: [jurnaltkjftum@gmail.com](mailto:jurnaltkjftum@gmail.com).

**TEKNOLOGI DAN KEJURUAN** diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang. Terbit pertama kali pada tahun 1977 dengan judul *TEKNA* dan pada tahun 1994 berganti **TEKNOLOGI DAN KEJURUAN**.

Penyunting menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan dalam media cetak, dengan tata cara seperti terlihat pada petunjuk bagi penulis pada sampul halaman belakang. Naskah yang masuk dievaluasi oleh Penyunting Ahli dan atau Mitra Bebestari. Penyunting dapat melakukan perubahan pada tulisan yang dimuat untuk keseragaman format, tanpa mengubah maksud dan isinya.

Jurnal ini diterbitkan di bawah pembinaan Tim Pengembangan Jurnal Ilmiah Universitas Negeri Malang. **Pembina:** Prof. Dr. Suyono, M.Pd. (Ketua LP2M). **Penanggung Jawab:** Drs. H. M. Ishom, M.Pd (Sekretaris LP2M). **Ketua Tim Pengembang:** Prof. Dr. H. Ali Saukah, M.A., Ph.D. **Wakil Ketua:** Dr. Imam Agus Basuki, M.Pd., M.Si. **Anggota:** Prof. Dr. H. Amat Mukhadis, M.Pd., Prof. H. Effendy, M.Pd., Ph.D., Aji Prasetya Wibawa, M.T., Ph.D., Dr. Hakkun Elmunyah, S.T., M.T., Drs. Margono, M.Pd. **Ketua Sekretariat:** Dra. Hj. Fatmawati.

**DAFTAR ISI**

	<b>Hasil Penelitian</b>	
<i>Fajar Satriya Hadi, Amat Mukhadis, dan Amat Nyoto</i>	Hambatan dan Faktor Penyebabnya Prakerin Ditinjau dari Persiapan, Pelaksanaan, dan Evaluasi Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan di SMK	99-114
<i>Anik Dwiastuti, Endang Prahastuti, dan Esin Sintawati</i>	Ketahanan Luntur Zat Reaktif dan Azo pada Bahan Baku Produk Batik untuk UKM di Jawa Timur	115-126
<i>Fatkurotif, Sri Murni Dewi, dan Achfas Zacoeb</i>	Analisis Nonlinear Dinding Geser Beton Bertulang Menggunakan Metode Elemen Hingga	127-136
<i>Galih Prihatiandy, Setiadi Cahyono Putro, dan Hari Putranto</i>	Efek <i>Adversity Intelligence</i> dan Persepsi Mahasiswa Memahami Profesi Guru terhadap Kepercayaan Diri Menjadi Guru	137-146
<i>Ria Cahya Mustika, Nunung Nurjanah, dan Lismi Animatul Chisbiyah</i>	Pengaruh Praktik Kerja Lapangan terhadap <i>Soft Skill</i> Siswa SMK Bidang Keahlian Jasa Boga di Kota Malang	147-156
<i>Inda Riana Wulansari, Mazarina Devi, dan Laili Hidayati</i>	Pengaruh Lama <i>Blanching</i> terhadap Karakteristik Fisiko-Kimia dan Sensorik Jus Kecambah Kedelai dan Wortel	157-168
<i>Tri Sadha Bakti dan M.Abdurachman Panoto Gomo</i>	Kesesuaian Laboratorium sebagai Sumber Belajar di Prodi Tata Boga	169-180
<i>Widiyanti, Solichin, dan Yoto</i>	Kerjasama Sekolah Menengah Kejuruan dan Industri (Studi Kasus Pendidikan Kelas Industri SMK Nasional Malang dengan Astra Honda Motor)	181-192
<i>Ahmad Dardiri, Mudjiono, dan Mohamad Aris Ichwanto</i>	Analisis Hasil Uji Kompetensi Guru Sekolah Menengah Kejuruan Bidang Keahlian Teknik Bangunan	193-203
	Indeks Subjek Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) Volume 40, Tahun 2017	204
	Indeks Pengarang Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) Volume 40, Tahun 2017	206
	Daftar Mitra Bebestari Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) Volume 40, Tahun 2017	208

## **PENGANTAR PENYUNTING**

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, bahwa Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) edisi Volume 40, Nomor 2, September 2017 telah terbit sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Ada sembilan artikel hasil penelitian terpilih yang termuat pada edisi ini. Kami ucapkan terima kasih kepada para pengirim artikel pada umumnya, dan ucapan selamat kepada pengirim artikel yang dimuat pada edisi ini. Penyunting masih menerima sumbangan artikel dari para pembaca untuk edisi-edisi berikutnya dengan format seperti tertera pada petunjuk bagi penulis artikel pada bagian akhir setiap edisi.

Segala upaya terus dilakukan untuk meningkatkan kualitas jurnal, baik aspek substansi maupun tampilannya melalui kegiatan pelatihan dan bimbingan yang secara rutin dilakukan. Semoga semua upaya yang dilakukan secara bertahap mampu meningkatkan kualitas Jurnal Teknologi dan Kejuruan, sebagai media ilmiah dalam bidang teknologi dan pendidikan kejuruan yang efektif dan efisien. Kami informasikan mulai edisi Februari 2016, Jurnal Teknologi dan Kejuruan (JTK) memiliki E-ISSN 2477-0442.

Masukan untuk peningkatan kualitas aspek substansi isi, dan diseminasinya jurnal ini dari pembaca sangat diharapkan. Atas segala saran dan masukan perbaikan diucapkan terima kasih.

Malang, 1 September 2017

Penyunting